


 Estación Mareográfica con datos históricos y de tiempo real

 Estación Mareográfica Autónoma

| Estación | Dirección                   | Latitud                                                                                | Longitud      | Estación       | Dirección | Latitud                             | Longitud                                                                     |               |               |
|----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1        | La Paz, Baja California Sur | Muelle de API, Pichilingue, La Paz, Baja California Sur                                | 24°16'2.35"N  | 110°19'58.22"W | 15        | Alvarado, Veracruz                  | Malecón de Alvarado, Calle Juan Soto, Alvarado, Veracruz                     | 18°45'58.23"N | 95°45'21.50"W |
| 2        | Mazatlán, Sinaloa           | Muelle de B.O. "El Puma", Mazatlán, Sinaloa                                            | 23°10'53.08"N | 106°25'25.89"W | 16        | Sánchez Magallanes, Tabasco         | Calle El Playón S/N, Sánchez Magallanes, Tabasco                             | 18°17'48.34"N | 93°51'16.36"W |
| 3        | Puerto Vallarta, Jalisco    | Muelle 3 de API Vallarta, Puerto Vallarta, Jalisco                                     | 20°39'28.65"N | 105°14'34.43"W | 17        | Frontera, Tabasco                   | Muelle Fiscal Frontera, Centla, Tabasco                                      | 18°31'56.26"N | 92°39'17.53"W |
| 4        | Manzanillo, Colima          | Colima Muelle de API, Manzanillo, Colima                                               | 19°03'37.92"N | 104°18'01.96"W | 18        | Desembocadura Río Grijalva, Tabasco | Desembocadura Río Grijalva Frontera, Centla, Tabasco                         | 18°34'19.86"N | 92°42'23.06"W |
| 5        | Lázaro Cárdenas, Michoacán  | Muelle de terminal granelera, Recinto portuario, Lázaro Cárdenas, Michoacán            | 17°56'23.32"N | 102°10'40.98"W | 19        | Ciudad del Carmen, Campeche         | Muelle Remolcadores Turístico, Ciudad del Carmen, Campeche                   | 18°38'9.95"N  | 91°50'10.04"W |
| 6        | Zihuatanejo, Guerrero       | Muelle municipal, Zihuatanejo, Guerrero                                                | 17°38'10.24"N | 101°33'29.74"W | 20        | Lerma, Campeche                     | Muelle API Campeche, Lerma, Campeche                                         | 19°48'43.20"N | 90°35'41.59"W |
| 7        | Acapulco, Guerrero          | Guerrero Muelle API, Acapulco, Guerrero                                                | 16°50'55.28"N | 99°54'02.85"W  | 21        | Celestún, Yucatán                   | Muelle Municipal, Celestún, Yucatán                                          | 20°51'31.19"N | 90°24'12.33"W |
| 8        | Acapulco, Guerrero          | Muelle de Club de Yates, Acapulco, Guerrero                                            | 16°50'16.67"N | 99°54'10.64"W  | 22        | Sisal, Yucatán                      | Dársena Municipal, Sisal, Hunucmá, Yucatán                                   | 21°09'40.14"N | 90°2'51.95"W  |
| 9        | Puerto Ángel, Oaxaca        | Muelle Municipal, Puerto Ángel San Pedro Pochutla, Oaxaca                              | 15°39'55.14"N | 96°29'29.81"W  | 23        | Progreso, Yucatán                   | Muelle API Progreso, Progreso, Yucatán                                       | 21°18'11.34"N | 89°39'59.32"W |
| 10       | Huatulco, Oaxaca            | Muelle Cruceros API, FONATUR BMO, Santa Cruz Huatulco, Santa María de Huatulco, Oaxaca | 15°45'11.15"N | 96°7'45.98"W   | 24        | Telchac, Yucatán                    | Dársena Municipal, Telchac, Yucatán                                          | 21°20'25.82"N | 89°18'31.30"W |
| 11       | Salina Cruz, Oaxaca         | Muelle de Recinto Portuario, Salina Cruz, Oaxaca                                       | 16°10'6.34"N  | 95°11'48.34"W  | 25        | Isla Mujeres, Quintana Roo          | Muelle API Quintana Roo, Isla Mujeres, Quintana Roo                          | 21°15'16.57"N | 86°44'45.83"W |
| 12       | Puerto Madero, Chiapas      | Muelle de API, Puerto Madero, Puerto Chiapas, Tapachula, Chiapas                       | 14°42'44.52"N | 92°24'4.44"W   | 26        | Puerto Morelos, Quintana Roo        | Muelle U.A. ICML Puerto Morelos, Puerto Morelos, Benito Juárez, Quintana Roo | 20°52'5.30"N  | 86°52'0.60"W  |
| 13       | Tuxpan, Veracruz            | Barra Norte del Río Tuxpan, Tuxpan, Veracruz                                           | 20°58'8.58"N  | 97°18'41.77"W  | 27        | Isla Cozumel, Quintana Roo          | Puerto de Abrigo Banco Playa, Cozumel, Quintana Roo                          | 20°31'36.96"N | 86°56'24.64"W |
| 14       | Veracruz, Veracruz          | Escuela Náutica Fernando Siliceo Veracruz, Veracruz                                    | 19°11'31.49"N | 96°7'24.73"W   | 28        | Sian Ka'an, Quintana Roo            | Estación Naval Avanzada de SEMAR, Punta Herrero, Quintana Roo                | 19°18'49.70"N | 87°26'48.10"W |

**NOTA:** Se fortaleció la instalación de sensores de medición del nivel del mar, equipo de transmisión de datos y equipo de medición de parámetros meteorológicos.